Index of Claims



Application No.

O9/904,992

Examiner

Gerald G Leffers Jr., PhD

Applicant(s)

ASHKENAZI, ET AL

Art Unit

1636

√ Rejected
= Allowed

− (Through numeral)
Cancelled

÷ Restricted

Non-Elected
I Interference

A Appeal
O Objected

		Щ	L						L	
	<del></del>				_					_
Cla	ım	1.0		_		Date			_	
1 _ '	Original	ا عن )					1		}	1
Final	·Ë	13		ĺ						
i I	<u>`</u> Ĕ	[ <b>,</b>							ļ	
1	~	Ω3					l			
	1 0 8					$\Box$				
	6									
	<u> </u>		_		_		$\vdash$			
	1		├-	_	-	_			$\vdash$	
<u> </u>	=	-	├~	-		—				Н
}	1				<u> </u>	-	$\vdash$	-	-	Н
<u> </u>	9	<del> </del> —	_	_	_	<u> </u>	<del> </del>	<u> </u>		$\vdash$
-	4				_	_			├	
	8		_			_	<u> </u>	<u> </u>		$\vdash$
	9		_	_			<u> </u>		_	Ш
	1Φ		L_	<u> </u>			<u> </u>	L_	<u> </u>	$\Box$
	1	_	L					L		Ш
	12	L		L			L		L	
	13					Π		[	_	
	14				_			<u> </u>		
	15	<del>                                     </del>	T	$\vdash$			$\vdash$			
	16	<b>—</b>	<del>                                     </del>		Η	-	$\vdash$	l		$\vdash \vdash$
$\vdash$	6 7 8 9 10 1 12 13 14 15 6 7 18 19 10 11 12 13 14 15 6 17 18 19 10 11 12 13 14 15 6 17 18 19 10 11 12 13 14 15 6 17 18 19 10 11 12 13 14 15 6 17 18 19 10 11 11 11 11 11 11 11 11 11 11 11 11	$\vdash$	<del> </del>				$\vdash$	_	$\vdash$	$\vdash \dashv$
-	40	H	├-	<del> </del>	⊢—'	$\vdash$	<del> </del>	Η-	<del> </del>	$\vdash \vdash$
	18					_	<del> </del>	-	_	
<u> </u>	19			<u> </u>	_		<u> </u>		<u> </u>	
	120		<u> </u>				<u> </u>	L		
	41			<u> </u>						$\Box$
	22		L				<u>L</u>	L		
	<b>2</b> 3									
	24									
	25						Г			
	26				_					
-	<del>7</del>	1	Г		_					$\neg \neg$
	7 kg	<del> </del>	$\vdash$	$\vdash$	_		_	$\vdash$	<u> </u>	$\vdash \dashv$
-	36		┢		-		┢	_		Н
-	36	┝	┝				├─		-	Н
	30	├—	_	-		_	-	┝		$\vdash$
	31	├	⊢			⊢	├─	<u> </u>	-	Н
	*	├		<u> </u>	⊢–	ļ	<del> </del> —	├	_	$\vdash$
<u></u>	33	<del> </del>	<u> </u>	_		<u> </u>	├—	<b> </b>	<b>}</b>	$\vdash \vdash$
<u></u>	34	<u> </u>	<u>L</u>	<del> </del> _	<u> </u>	<u> </u>	ļ	<u> </u>		Щ
	35	<u>_</u>		_	_		<u> </u>	<u> </u>	<u> </u>	
	36	_	L		L_		L_	ot		Ш
	37	_	<u>L</u>				_			
	38		L	$\Box$	L	L		L	L	
	39	Z	Γ	[ -			Γ	[		
	40	1		Γ				Г	Г	
	41	1	Ι			$\vdash$		Γ		
1	42	† <b>†</b>	$\vdash$	$\vdash$			$t^-$	<del> </del>	T	$\vdash$
<del> </del>	43	╁	<del>  -</del>	$\vdash$	Η-	$\vdash$	<del>                                     </del>	<del>                                     </del>	<b> </b>	$\vdash$
<del> </del>	43	+1-	$\vdash$	$\vdash$		$\vdash$	┢─	<del>  -</del>	$\vdash$	$\vdash$
-	15	╢	$\vdash$	$\vdash$	├	├	-	$\vdash$	$\vdash$	$\vdash$
	45	4	-	$\vdash$					$\vdash$	$\vdash$
-	46	Ľ	<u> </u>	<u> </u>	<u> </u>	<u> </u>	ļ	<u> </u>	<u> </u>	$\vdash$
<u></u>	M	<u> </u>		<u> </u>	<u> </u>	<u> </u>	<u> </u>	<u>_</u>	<u> </u>	
	115	L	_		Ĺ.	ļ	L_	<u> </u>	L_	$\Box$
	49	1		L			_	匚		
	50	1	Ĺ	L	L	L	L		L	
L										

Cla	aim		_			Date	e			_
	2 Coriginal	12								
1 - 1	<u> </u>	10	ì			1	ì		ì	)
Final	ह	12				ļ			ĺ	[
ΙŒ	'≝'	-	ĺ			İ	l			l
	0	03	l				ĺ	l	l	ł
		~	<u> </u>		<u> </u>	├—	<del> </del> —	<b>├</b>	<u> </u>	
	51	V	L				_			
	52	Π	$\Box$						_	-
-	53	t-	$\vdash$	<b>—</b> —			╌			$\vdash$
<u> </u>	55	1	<b></b> .			Ь			<b>├</b>	├
	_54	<b> </b>	l		İ		l	L	<u> </u>	
	54 55	T					Г			l
	56	$^{\dagger}$	Ι					$\vdash$		
<u> </u>	30	<b>├</b> ─	$\vdash$		-	<u> </u>	├─	-		├
	57		<u> </u>			<u> </u>	<u> </u>	$oxed{oxed}$	<u> </u>	<u> </u>
1	_58	1	l							l
	59	1	$\vdash$			$\vdash$				
<b>}</b>	33		├	-	-	⊢	├─	-	-	
	60		L					Ш		<u>L</u> _
	61		[			l	l		l i	l
	62	T	Г			$\Box$				$\overline{}$
$\vdash$	62 63	<b>├</b> ~~	$\vdash$		Η-	<del></del>	$\vdash$	<del></del>	<u> </u>	├~
	63	<del>                                     </del>	_	<u> </u>	<u> </u>	<u> </u>	L—		$\vdash$	<u> </u>
	64		l	Li			L	L	L	L
	65	1					Γ			Γ.
<b>——</b>	60	<del> </del>	$\vdash$		-	$\vdash$	$\vdash$		_	$\vdash$
$\vdash$	66	<u> </u>	<u> </u>	<u> </u>	L_	Ļ	<u> </u>		<u> </u>	⊢
1	67	Į.		ļ I		l		,		ł _
	68	T								
$\vdash$	69	├─	_	_	_	_			$\vdash$	
-	09	<b>├</b> ─	├		<u> </u>		├			├-
	70	i								
	71									
<b>}</b>	72	<del>                                     </del>	┢	-	_	$\vdash$	├─		-	$\vdash$
1-	12	<b>├</b> ─		_		_	<u> </u>		$\vdash$	⊢
L	73	<u></u>					L_			
	74		l							
	75	T					_			
}	76	┼-	$\vdash$	1		<del>                                     </del>	├─	·	-	
ļ		<del> </del>	⊢	ļ	<u> </u>	_	├—	<u> </u>		┝
[]	77	<u> </u>								$oxed{oxed}$
	78			Ī			[			l
-	79	$\vdash$	$\vdash$	_	_	$\vdash$		_		$\vdash$
		<b>├</b> ─	<b>-</b>	-	┝	<del></del>	├		-	├
	80	<u> </u>	<u></u>		L	<u> </u>	L_	L.,	L	L_
	81	1	l		l	[	l	l .		l
	82		T	$\overline{}$	$\vdash$		_	_		$\vdash$
<b>—</b>		+−	-	<del> </del>	<del> </del>	<del> </del>	├	-	H	├
	83	↓_	<u> </u>	_	<b>L</b> _	<b></b>		<u> </u>	L_	⊢
1	84	1	l	<u> </u>		L	<u>_</u>	L		L_
	85	T								
$\vdash$	86	$\vdash$	<del> </del>	1	<del>                                     </del>	-	_	Η'	┰	$\vdash$
	00	├	-	├	$\vdash$	$\vdash$	├	$\vdash$	-	-
	87			$\Box$	L		<u>L</u>	_	_	ldash
	88			1	"	1	ĺ			
-	89	T		$t^-$	$\vdash$	T	Γ~	$\Box$		Г
-		-	-	1	$\vdash$	├		$\vdash$		
L	90	<u> </u>		<u> </u>	<u> </u>	L	<u> </u>		L-	<u> </u>
	91	l	Į	l	Į	l	l			
	92	Π		I						Γ
$\vdash$	02	+	$\vdash$	+	$\vdash$		$\vdash$		$\vdash$	
<u> </u>	93	<b> </b>	<u> </u>	<del> </del> —	<u> </u>		<u> </u>	<u> </u>		<u> </u>
L	94	L-	L	_	L	L	L	L	L_	L
	95									
		╁╌		1		1	-			$\vdash$
<b> </b>	96	Ь—	<u> </u>	L—	_	$\vdash$			$\vdash$	-
	97	l .		<u>l _</u>	L	L	L	L.		
	98									
	99	$\vdash$	_	$t^-$		$\vdash$		Ι	$\Box$	$\Box$
<b> </b>	400		$\vdash$	-	$\vdash$		<u> </u>	H	-	-
L	100	$\perp$	<u> </u>	L_	<u> </u>	L	┖┈	L	L	L

CI	nim		_			) at				_
	aim	-			┌╌╏	Date		_	Γ	$\vdash$
Final	Original									
	101									
	102									
	103							$ldsymbol{f eta}$		
<u> </u>	103 104 105	L,		ļ	_	L.	ļ_	ļ	<u> </u>	
ļi	105			_	_	_		ļ	<u> </u>	
	106 107	L		-		ļ		<u> </u>	<u> </u>	$\vdash$
	107			$\vdash$	-		-	┝	<del> </del> —	$\vdash$
_	108 109			<del></del>			$\vdash$		-	$\vdash$
-	110				-	_		$\vdash$	┢	
	110 111 112 113 114 115 116 117	-					-			
	112			_						
	113									
	114						Ĺ_			
	115	_	_					_		
ļ	116	Щ		_			L	_		
	117	-			_		_	-	<u> </u>	-
<u> </u>	118	L		<u> </u>				<u> </u>		$\vdash$
	119 120 121 122 123 124 125 126 127 128 129	-		_		-		⊢		Н
-	121	-		<u> </u>	_		┝╌	<del> </del>		
}	122	H		-	-		-		<del>                                     </del>	H
<del> </del>	123			_	_	_	-		$\vdash$	
_	124									М
	125									
	126									
	127			_					<u> </u>	
<u></u>	128			_			L		<u> </u>	_
<u> </u>	129						<u> </u>	_	<u> </u>	
	130 131			<u> </u>	H			<u> </u>	_	-
	131					-		$\vdash$	├─	Н
<u> </u>	132 133		H		H			$\vdash$	-	$\vdash$
<b></b>	134	-	-	-		-	-	$\vdash$	-	Н
	135								$I^-$	П
	135 136					_				
	137 138									
	138								L_	L
	139		_			_	ļ	_	ļ	Ш
	140	L			L		ļ	ļ	_	Н
<u> </u>	141			├—	ļ	_	<b> </b>	<u> </u>		Ļ
	142	_		<u> </u>		<u> </u>				H
<u> </u>	143 144	<del> </del>	H	-	<del> </del>	_	<del> </del>	_	-	$\vdash$
$\vdash$	145	-	<del> </del>				-	$\vdash$	<del> </del>	H
	146	$\vdash$	-			┢		H	┝	Н
	147	-		_		Т		Г		П
	148			_		_		Г	<u> </u>	
	149	П		_						
	150									
		_	_			_				

POSITION	INITIALS	.C+1 QI	DATE					
FEE DETERMINATION	HC	• • • •	77 15769					
O.I.P.E. CLASSIFIER								
FORMALITY REVIEW	CA	859	11-97-01					
RESPONSE FORMALITY REVIEW	37	4.14	1 1 2 1 1 1 2					

## INDEX OF CLAIMS

~	Rejected	N	Non-elected
	Allowed	- 1	Interference
_	(Through numeral) Canceled	Α	Appeal
÷	Restricted	0	Objected

[c	lair					_	D	ate					[	lain					Da	te				· [c	Claim				Da	te		_		
		aŢ.	2.V	1			Τ	T	Τ	Τ	T			T,	3	Τ	-			I			7				:	Ī	Γ	1	-	- I		
17	ااة	L	ر ارد ارد		1		ł		1		1	1	] .	Sill C	1	,			1	1		i	-	.	Final		1	i	ĺ	ļ				
3	l	Į				1		1	1				1		10	1					1		ł		<u> </u>			ĺ			1		•	
-	+	नो	~	Н	+	+-	+-	+	+	+	+	+-	F	15	1 1	4	-4	+		<del> </del>	†+	+		<del>  -</del>	101		╁┈	$\vdash$	<del> </del>		├	<del>-</del>	├	
-	╁	∦	-	-	╁┈	╁	+-	╁	+	+	+-	+	⊢	5		╀	+-	╁	┼-	-		- +			100	• • •	+	<del> </del>	<b>├</b>	-	-	-	-	_
$\vdash$	╁	Н	ᅱ		╁	┿	╄	+-	+		╁	╁	. ⊢	5		╀	+	┼~	-	-		$\dashv$		-	102	<u></u>	┼-	<b>├</b>	<u> </u>		<u> </u>		Ь.	
<u> </u>	4	5 3 7	-	_	١.,	ļ	4	4-	4-	4-	4	1	L			ـــ	4_	1.	ļ_	L	$\sqcup$	_	_	_		4	_	L	<u> </u>	_			_	
-	44	μ.	-		<b>-</b> -	4-		+-	- -	+	4_	$\perp$	  -	5		Į.,		ļ		ļ	₽₽	_		L	1/4		_	-	<u> </u>	L	_		_	
-	44	4	4	_	<u> </u>	╄	4_	٠.	4	4.	$\perp$	$\perp$	L	5		_		<u> </u>	<u></u>	<u> </u>		_			105			_		L		_		
L	Ц	Ы.	_		L	1_	┸	┸	┸		$\perp$	$\perp$	L	5		L		L	L_	L	Ш			L	106									
L	Ш	1			l	L.					1_	1.1	l_	5	7	1			[			Ţ			107	7	Ţ -	1			- 1		-	
·Ľ		3					Ι	Г	Т	Т	Т			5	3	Π	T							Г	108	1	1	1			_			
Г	П	9	٦			Т	Т	Т	Т		Т			5	9	1						$\neg$	1		109	1-	1	1		m				
	П	o	┪		Г	1	$\top$	1	+-	$\top$	†-			6	5	<b>†</b>	1	T	Т	1	$\vdash$				110	+-	-	┢		-	-			
-	11	1	7	_	$\vdash$	1	+	†	+	+-	+	1-1	_  -	6		1-	+-	$\vdash$	-	$\vdash$	$\vdash$	-	$\dashv$		111	+	-	1		-	-		-	
$\vdash$	11	計	7		1	+	+	+	+-	+-	╁	1-1		62		+-	+	<del> </del>	-		-		+-	-	112	+-	-	┼─	-	-			-	• • •
$\vdash$	+	+	+		$\vdash$	+	+	+	+	+	╁╴	╁┤	⊢	6		+-	+	+	$\vdash$	-	$\vdash$	-	+	-	113	+-		-		-	Н		Н	
H-	1	+	-+		-	+	╁	┰	+-	+-	+-	$\vdash$	$\vdash$	64		+	+-		-	$\vdash$	$\vdash$	-	+			-	-	<u> </u>	-	$\vdash$	Н		Н	
-	1,	Η-	4		<del> </del>	╂-	1	+	+-	-	+	+	$\vdash$			ļ	.		٠	ļ	1-1	+		-	114	1_		<b></b>					$\sqcup$	
<u>_</u>	1	μ.	4			-	↓	4	4-	4_	+	₩	_	65		L	1	_	<u> </u>		$\sqcup$	_		L	115	4_	ـــ		_	Ш	Ш		Ш	
$\vdash$	Ш	1	4		<u> </u>	L	<u>Ļ</u>	1_	4	╀-	4_	Ш	_	66		<u> </u>	┺	<u></u>		L				L	116									
$\perp$	1	4	4		L.	L	1_	L	1	1	L	$\sqcup$	L	67	_		_	<u>L</u>					$\perp$	Ĺ	117		L	$\Box$						
┖	1	Ł	┙		L	L	L	L	L	1	L	Ш	L	68	ı]									· [	118	Т	Г							
1	11			-		1	Τ	Τ	Т		l			69			$\Gamma$	П							119	Т	Г	П						
Г	4	ol I	T			F	Т	Т	Т	Т	T	П		70						П		7			120	<del> </del>	1	$\Box$						_
-	13.	†	+	-	┢─	1	✝	+	+	┪	╁	Н	-	71			+-	-	-	$\vdash$	<del>- +</del>	-+		⊢	121	+	-	$\vdash$		H			-	
-	1	;}-	-+		⊢	⊢	╁	╁	╁┈	+-	╁	╁	⊢	72		-	╁	$\vdash$	-	-	$\vdash$	+		<b>⊢</b>	122	+	<b>├</b>	-		-				
-	Þ	+	+		⊢	⊢	╁	╁	+-	+	╀	$\vdash$		7			<del> </del>	1	-	Н	$\dashv$			<u> </u>	123	+-		-			_	_	-	_
-	16.		+		-	⊢	┾	+	+-	╁	╀	$\vdash$	-	74			1—	1	Н		4		_	<u> </u> -		-	ļ	-				_		
-	H.	4	4		<u> </u>	<b>!</b>	1	1	╀	ـ	┺	Н	-			·	ļ_	L			$\perp$		_ _		124	1	<u> </u>	Ш		Ш			$\Box$	_
_	26 27	4,	.1	_	<u> </u>	<u> </u>	╙	L	1_	_	1	Ш	ļ_	75		i_	_							L	1.25		<u> </u>							
	136	1	4	_		<u> </u>	╙	ļ	1_	_	1_	Ш	⊢	76		_	<u> </u>					i.		L	126	1.	Į.							
	137	1	$\perp$	_		<u> </u>	┖	<u> </u>	1	L		Ш	L	77	_						- 1				127		1					1	1	
	2 3	1	┙						1			Ш		78	<u> </u>							Т			128	Ī							7	
	2	1	1				1	Г		T	Γ	П	-	79	i							T		i i	129		:							
	3		T			_	1	1	T	T	1			80	,		1							-	1 10	1		_	_					$\neg$
	3		T	$\neg$		Г	1			T		$\sqcap$		81	•		T					+	17	<u> </u>	1131	1	<del></del>			-	-		$\dashv$	$\dashv$
	3:	1	†	$\neg$			1	Ι-	+	1	1	П		82			$^{\dagger}$	$\vdash$				$\top$		$\vdash$	132	İ		1	•		ł	t	1	
-	3	1	$^{\dagger}$	┪		-	t		$\vdash$	+	1-	Н	-	83		-	1		-	-		+		<u> </u>	133	1-		H		-				
$\vdash$	3	+	+	_		-	H	$\vdash$	+	+	Н	Н	-	84		-			-			+			134	╁╴	<del> </del>	H	-					
H	3 3 3 3 3 7	+	╁			-	+-		<del> </del>	+-	┼	Н	$\vdash$	85			1	-		$\vdash$	+	+	-	}_	135	+		$\vdash$					$\dashv$	-
$\vdash$	7	+	+	ᅱ		$\vdash$	-	-	t	+	+-	Н	-	86		-	$\vdash$	Н	-	$\dashv$		+	$\dashv$	-	136	-	<del> </del> —			-				_
	H	+	+	-	$\dashv$	⊢	-	⊢	+	+-	-	H	-		-	-	$\vdash$	Н		$\dashv$		+		$\vdash$	1 37	ļ	ļ ļ			٠.,		1	ļ	
	1	+	+	-	-	<u> </u>		1	-	+-	<b>├</b>	Н	<u> </u>	87			ļ,	<u> </u>				4	4	ļ	13/	<b>⊢</b>	<u>i_</u> i	Щ		_	_		_;	_
<u> </u>	3	1	4	4	_		-	⊢	<b>L</b>	1-	╙	Н	$\vdash$	88			Щ					4	44	L	1 38	_	-		_			_	_	_
<u>_</u>	(39	Į,	4	_		L.	L_	L_	ļ	_	L	Ш	$\perp$	89		_	$\Box$					1		L	1 19	L	ا_:				$\perp$	l	[	
	40	1	1				1_1	L	i	L.	1			90	. ]				I	I					140	1		Ī	Ī	7	T	$\neg$	7	7
1	41	П	T						1	[	Ī	1		191	† †				- 1	- 1		Ì	1 1	Ι.	141	1	1	-		$\dashv$	$\neg$		7	7
	42	11	†	_†			1	†	T:-	1-	Ι	Н	-	92	1		1 1	† †	t	1	•	1	!	ļ	142	f	! !	-	-	- +	-+	$\dashv$	+	ᅥ
_	43		+	+		_	П		!		Ι-	$\vdash$	$\vdash$	93			╁┈┤		-	$\dashv$		+	┽┥	-	143	$\vdash$	$\vdash$	$\dashv$		$\dashv$	-+	-+	-	-
<del> </del>	44	-	+	+			Н	$\vdash$	1	+	┢╌	$\dashv$	-	94			<del>  -  </del>	$\vdash$	-+	$\dashv$		+	<del></del>	$\vdash$	144	+-	$\vdash$	-		$\dashv$	-	-+	$\dashv$	
	<b>S</b> 5	H	+	+		_			1	1-	$\vdash$	H		95	<b></b> -		┼┤	$\dashv$	-	-4		+	<u>.</u>		1 4			-	ļ	-		- 4	4	_
$\vdash$		₩	+	-+	-		$\vdash$	$\vdash$	$\vdash$	1	-	Н	-					-	$\dashv$		- :	+			145	<u> </u>				_	_			4
<u> </u>	46	۱÷	+	-+			ļ		ł	1 .	٠		ļ	96	:		ļ ļ	. ļ	ļ	ļ		į		ļ	146-				ļ				_	╝
	47	H	1	4				_	_	1	<u> </u>		L	97	Ш							j.		i	11-7-1		ئے						$\perp$	
L_	48	1:	4.				1	<u>.                                    </u>	_	1	_	Ц		98	$\sqcup$				[	[				.	148			$_{\perp}$		J	$\Box$		$\Box$ T	
L	49		$\perp$	$\dashv$	_			L_	<u>L</u> _					99	┙												i		7		T	T	_	J
	50	1	L	┙			L	L.		$\Box$		]	[	100	ĹŢ										150		7		_ :		7			
									•	_			L		4									٠						L	ــــــــــــــــــــــــــــــــــــــ			Ļ.

If more than 150 claims or 10 actions staple additional sheet here

(LEFT INSIDE)